Anexo 4
Especificaciones técnicas complementarias

El oferente deberá certificar en la siguiente tabla el cumplimiento de cada característica complementaria, registrando si cumple o no (donde S es Sí y N es No) según corresponda, así mismo deberá relacionar en la columna "Descripción de Cumplimiento" la forma como se da cumplimiento a la característica y señalar dónde se encuentra el soporte respectivo (especificaciones de la herramienta emitidas por el fabricante y/o manuales y/o página web del producto o cualquier otro medio que permita visualizar la manera como la herramienta cumple con la característica solicitada).

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
1	**MODELAMIENTO**	**Debe permitir modelar arquitecturas actuales y futuras con variedad de puntos de vista como capacidad central para las disciplinas de arquitectura, incluida la arquitectura empresarial, la arquitectura de soluciones y la arquitectura de datos. Debe permitir crear modelos y hojas de ruta apropiados para diversas industrias y con diferentes métodos.**		
1,1	Frameworks	La herramienta es compatible con varios marcos (TOGAF, ZACHMAN, etc)?	S	La herramienta Hopex permite trabajar de manera estandarizada utilizando marcos de arquitectura empresarial reconocidos como TOGAF, Archimate DoDAF, NAF, BIZBOK, BIAN y UML URL: Software de arquitectura empresarial | MEGA International
		¿Se pueden realizar modificaciones o adiciones al marco internamente y sin generar costos adicionales?	S	Por medio del Módulo de Power Studio Hopex, nos permite personalizar o realizar modificaciones a los componentes de HOPEX, incluidos el metamodelo, los atributos, los escritorios de los usuarios, los informes y más. Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
				de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
		Admite marcos y notaciones incluidos BPMN, BIAN, NIST, SABSA?	S	Por medio de la herramienta Hopex nos permite gestionar notación de modelado de BPMN para procesos, de BIAN para capacidades, Archimate para diagramas de arquitectura
		Los arquitectos pueden combinar y configurar marcos internamente?	S	Por medio del Módulo de Power Studio Hopex, nos permite personalizar o realizar modificaciones a los componentes de HOPEX, incluidos el metamodelo, los atributos, los escritorios de los usuarios, los informes y más. Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
1,2	Modelamiento	Se puede importar e integrar diagramas Visio, UML o BPMN y el modelamiento se hace a partir de una plantilla nativa de arrastrar y soltar?	S	La herramienta HOPEX por medio del modulo de ITA (HOPEX IT Architecture) nos permite gestionar el modelado de diagramas UML y por medio del Modulo de BPA (HOPEX Business Process Analysis) con el que se gestiona los diagramas en BPMN Documento Fabricante: Datasheet__HOPEX_Business_Process_Analysis

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
				Datasheet__HOPEX_IT_Architecture
		Se puede hacer diagramas modelando arquitecturas de estado actual y futuro con múltiples estados de escenario?	S	Hopex proporciona herramientas para crear modelos de arquitectura. Los diagramas de estados pueden representar diferentes aspectos de la arquitectura, como procesos (HOPEX Business Process Analysis), aplicaciones e infraestructura (HOPEX IT Architecture), etc Documento Fabricante: Datasheet__HOPEX_Business_Process_Analysis Datasheet__HOPEX_IT_Architecture
1,3	Tipos	Están disponibles las bibliotecas actuales de iconografía y formas, por ejemplo, AWS o Azure?	S	Hopex por meadio de Cloud Services Catalogs contiene todos los catálogos de servicios en la nube proporcionados por Amazon (AWS), Microsoft (Azure) y Google (GCS). Cada servicio en la nube se describe por su nombre, su imagen oficial y un tipo predefinido (IaaS, PaaS, IaaS) que se puede adaptar localmente URL: Cloud Services Catalogs (mega.com)
		Se incluyen tipos de modelado adicionales y no tienen un costo para el cliente?	N	
1,4	Diagramas integrados	Los diagramas se actualizan automáticamente a medida que se editan los datos en el repositorio?	S	Sobre los diagramas la herramienta Hopex, permite tener una actualización de estos atada a las actualizaciones de los datos, si se encuentran sobre el diagrama y se relaciona con los atributos visibles en el diagrama.

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
				Documento Fabricante: Datasheet__HOPEX_Business_Process_Analysis Datasheet__HOPEX_IT_Architecture
		Los diagramas son imágenes estáticas (se requiere volver a dibujar manualmente cuando cambian los datos) o están integradas?	S	Sobre la herramienta HOPEX Los diagramas No son estáticos, están integrados y se actualizan Documento Fabricante: Datasheet__HOPEX_Business_Process_Analysis Datasheet__HOPEX_IT_Architecture
		Se pueden importar los diagramas, las arquitecturas de soluciones, existentes?	S	La herramienta Hopex permite la importación de diagramas si estos se encuentran en formatos compatibles Documento Fabricante: Datasheet__HOPEX_Business_Process_Analysis Datasheet__HOPEX_IT_Architecture Datasheet - HOPEX Archimate
1,5	Hoja de ruta	Se pueden utilizar mapas de calor, recomendaciones, propiedades del ciclo de vida y diagramas de Gantt interactivos para visualizar hojas de ruta?	S	La herramienta cuenta con funcionalidades de reportes de tipo mapa de calor, Gantt entre otros, para la visualizar la información. Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX IT Business Management
		Las hojas de ruta están basadas en mapas de colores y líneas de tiempo?	S	La herramienta cuenta con funcionalidades de reportes de tipo mapa de calor, Gantt entre otros, para la visualizar la información. Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX IT Business Management
2	**CONFIGURACIÓN**	**Debe poder definir, personalizar y gestionar arquitecturas y metamodelos para adaptarlos a la Entidad. El repositorio y los artefactos conectados deben modificarse a medida que avanza la Entidad. El propósito es evitar depender de personalizaciones que generen costos**		

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
		adicionales, y que el equipo de arquitectura pueda hacer los ajustes necesarios internamente.		
2,1	Modificación de metamodelos	Se pueden definir y modificar tipos de artefactos, atributos, estándares y notaciones internamente?	S	Por medio del Módulo de Power Studio Hopex, nos permite personalizar o realizar modificaciones a los componentes de HOPEX, incluidos el metamodelo, los atributos, los escritorios de los usuarios, los informes y más. Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
		Los metamodelos no están restringidos por el marco y no hay costos involucrados para cada instancia de personalizaciones para adaptarse a la Entidad?	S	Por medio del Módulo de Power Studio Hopex, nos permite personalizar o realizar modificaciones a los componentes de HOPEX, incluidos el metamodelo, los atributos, los escritorios de los usuarios, los informes y más. Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
2,2	Usabilidad	Tiene la funcionalidad de arrastrar y soltar para modificar marcos	N	

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
		existentes o crear marcos híbridos?		
		Es posible adaptar otros marcos a la Entidad, sin que se requieran modificaciones de codificación o de aplicación ?	N	
		Es posible hacer adaptaciones al marco sin incurrir en costos adicionales en personal experto?	N	
		La herramienta puede adaptarse a los datos, enfoques, convenciones de nomenclatura y otros aspectos específicos de la Entidad?	S	Por medio del Módulo de Power Studio Hopex, nos permite personalizar o realizar modificaciones a los componentes de HOPEX, incluidos el metamodelo, los atributos, los escritorios de los usuarios, los informes y más. Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
3	**INTEGRACIÓN**	**Debe permitir a la Entidad recopilar información en una única fuente veraz y compartir datos con los departamentos técnicos, de operaciones y de gestión. Debe integrarse con otras herramientas y aplicaciones de presentación mediante adaptadores que permiten enviar y recibir datos.**		
3,1	Microsoft	Permite importar/exportar con Word, Excel y Visio?	S	HOPEX a través del objeto Business document permite la importación y exportación de documentos en extensiones como Word, Excel o Visio
		Permite almacenar y compartir datos y vistas a través de SharePoint y Teams para recopilar y compartir información?	N	

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
		Las integraciones no tienen restricciones y no están limitadas? Por ejemplo: en los tipos de archivos?	S	Sobre Hopex Si se encuentran limitadas, el api de integración obedece a una estructura REST JSON Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
3,2	Sincronizaciones incorporadas	Se pueden sincronizar datos directamente dentro de la herramienta mediante integraciones con Google Sheets, ServiceNow, Aranda y Technopedia, entre otras?	S	La herramienta HOPEX cuenta con un API para realizar integraciones Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
		Se requieren scripts personalizados desarrollados por el proveedor para implementar integraciones?	S	Dependiendo del escenario de integración puede usarse la estructura nativa de las interfaces de integración o requerir configuraciones adicionales. Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
				considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
3,3	Integraciones	Permite integrar datos técnicos, comerciales y operativos a través de formatos populares y de fuentes externas que incluyen XML, XPDL, SVG, CMDB, ERP, SQL, DBMS y otros?	S	La herramienta HOPEX Permite importar información a través de formatos XML, CSV,
3,4	API	Permite enviar datos en tiempo real hacia y desde fuentes de datos utilizando la API REST?	S	La herramienta HOPEX Cuenta con un API rest para integraciones Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
		Las integraciones no se gestionan manualmente y se pueden automatizar?	S	Las integraciones se pueden automatizar sobre la herramienta HOPEX Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
4	**VISUALIZACIÓN**	**Debe proporcionar información que sea interactiva, resalte los impactos y documente múltiples escenarios para las partes interesadas.**		
4,1	Dashboards / Tableros preconfigurados	Ofrece paneles de control personalizados para roles, proyectos, áreas, entre otros?	S	Por medio del Módulo de Power Studio Hopex, nos permite personalizar o realizar modificaciones a los componentes de HOPEX, incluidos el metamodelo, los

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
				atributos, los escritorios de los usuarios, los informes y más. Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
4,2	Data en tiempo real	Las visualizaciones cambian automáticamente a medida que los datos se actualizan, a través de sincronizaciones o integraciones de API?	S	La herramienta HOPEX cuenta con la posibilidad de personalizar reportes para visualizar información de diferentes formas Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
4,3	Visualizaciones dinámicas	Se pueden utilizar visualizaciones Pie, Bar, Bubble, Gantt, Treemap, Hierarchical Bar, entre otras configurables?	S	La herramienta HOPEX cuenta con la posibilidad de personalizar reportes para visualizar información de diferentes formas Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
				considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
4,4	Dashboards y Reportes	Se pueden personalizar (no paneles estáticos) y adaptar títulos y seleccionar hojas de ruta y cronogramas, gráficos, indicadores KPI, diagramas, mapas de capacidad, etc. utilizando filtrado visual para poder realizar análisis de impacto?	S	Por medio del Módulo de Power Studio Hopex, nos permite personalizar o realizar modificaciones a los componentes de HOPEX, incluidos el metamodelo, los atributos, los escritorios de los usuarios, los informes y más. Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
4,5	Vistas de negocio y de AE	Ofrece visualizaciones para consultas de autoservicio de análisis de negocios, impactos de cambios y planificación de escenarios directamente desde el repositorio central?	S	La herramienta HOPEX cuenta con la posibilidad de personalizar reportes para visualizar información de diferentes formas Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
4,6	Exportar	Permite crear informes y exportar directamente a Word, PDF, Excel? Exportar diagramas de arquitectura empresarial a formatos de imagen, incluidos PNG, JPG y SVG.	S	La herramienta HOPEX cuenta con la posibilidad exportar los informes y vistas en diferentes formatos de acuerdo con la información que se visualiza Documento Fabricante:

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
				Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
4,7	Comparaciones	Permite diseñar informes que comparen proyectos y opciones de arquitectura de estado futuro, incluidos costos, beneficios, riesgos, entre otros?	S	La herramienta HOPEX cuenta con la posibilidad de personalizar reportes según se requiera. Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
5	**COLABORACIÓN**	**Debe actuar como una herramienta administradora de datos para asegurar que los mismos se puedan mantener. Se debe poder configurar propietarios de datos en toda la Entidad para que colaboren y sean coautores de datos a través de listas y catálogos seguros editables en el navegador. Debe utilizar permisos y notificaciones para controlar la calidad de los datos.**		
5,1	Repositorio único con actualizaciones de datos sencillas	Los propietarios y contribuyentes de datos pueden actualizar y editar catálogos/listas en el navegador a través de portafolios digitales seguros editables?	S	La herramienta permite la actualización de los datos de acuerdo con el modulo en el que nos encontremos
5,2		Cualquier cambio en los datos y diagramas actualiza el repositorio central en tiempo real?	S	La herramienta HOPEX desde su vista web de arquitecto permite gestionar la actualización de la información en tiempo real
5,3	Colaboración en tiempo real	Varios usuarios pueden ser coautores de catálogos?	S	La herramienta HOPEX que varios usuarios gestionen un mismo catálogo de acuerdo

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
				con el licenciamiento y el perfil asignado
5,4	Democratización	Se puede integrar a carteras digitales en Microsoft Teams, Confluence, intranets, etc. para acceder fácilmente en toda la Entidad a paneles y portafolios digitales?	S	La herramienta permite agregar un diagrama MEGA HOPEX como una pestaña en el canal de su equipo, con un editor incrustado, donde las personas en el canal pueden ver y comentar su diagrama sin tener que salir de Microsoft Teams. También puede editar su diagrama de HOPEX desde una pestaña si tiene acceso a una licencia de MEGA HOPEX. URL: HOPEX in Microsoft Teams (mega.com)
5,5	Acceso personalizado	Permite la navegación por el repositorio en la aplicación y a través de sitios web seguros con detección de permisos basada en roles, eliminando la necesidad de ofuscación mediante vistas duplicadas?	S	La herramienta HOPEX permite navegar por el repositorio a través de la interfaz web mediante roles
5,6	Gobierno de datos y permisos	Permite segmentar datos para diferentes usuarios/consumidores de esos datos y garantiza la calidad de los datos con permisos CRUD detallados, incluida la definición de roles, la autorización y el aprovisionamiento de usuarios?	S	La herramienta HOPEX de acuerdo con el objeto de que estemos gestionado nos permite establecer roles de CRUD sobre ellos
5,7	Autenticación	Permite acceso optimizado con inicio de sesión único y Open ID para usuarios de portafolio digital e integración de AD para usuarios de escritorio?	S	La herramienta HOPEX nos permite realizar las configuraciones requeridas para el inicio de sesión Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
				de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
5,8	Escalabilidad multi-usuario	Permite escalar de forma segura para que cientos de usuarios puedan colaborar desde diferentes ubicaciones y zonas horarias?	S	La herramienta permite el acceso a ella desde distintas ubicaciones para la gestión de la información, siembre y cuando se adquiera el licenciamiento requerido
5,9	Control de versiones y seguimiento de auditoría	Permite el registro completo de todos los cambios del repositorio con reversión, diferenciación y sincronización para garantizar la coherencia de los datos?	S	La herramienta HOPEX permite la actualización de la información de acuerdo con el perfil, y registra la actualización que se tuvo sobre los objetos
6	**ANÁLISIS**	**Debe comprender los panoramas organizacionales actuales utilizando datos y métricas, y generar escenarios de estados futuros confiables.**		
6,1	Análisis de impacto	Permite predecir el impacto del cambio técnico, financiero, comercial, operativo, regulatorio y de cumplimiento, basado en datos organizacionales integrados?	S	La herramienta HOPEX cuenta con la posibilidad de personalizar reportes personalizar para visualizar información cargada de diferentes formas para los análisis requeridos. Nota: esto se puede extender mediante el uso de la licencia de HOPEX Studio Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
6,2	Análisis de brecha	Permite identificar los pasos necesarios para moverse entre las opciones de arquitectura del estado actual y del estado futuro con comparaciones de	S	La herramienta HOPEX cuenta con la posibilidad de personalizar reportes para visualizar información cargada de diferentes formas para los análisis requeridos Nota: esto se puede extender

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
		arquitectura, visualización, diagramas y tablas?		mediante el uso de la licencia de HOPEX Studio Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
6,3	Análisis de escenario	Ofrece la opción de modelar los estados actuales, y futuro y comparar los valores asociados a diferentes arquitecturas con recomendaciones visuales?	S	La herramienta HOPEX cuenta con la posibilidad de personalizar reportes para visualizar información cargada de diferentes formas para los análisis requeridos Nota: esto se puede extender mediante el uso de la licencia de HOPEX Studio Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
6,4	Trazabilidad	Permite hacer relaciones detalladas entre las interacciones y operaciones de las aplicaciones, datos y recursos mediante conexiones visualizadas en matrices, diagramas, catálogos, cuadros y vista gráfica?	S	La herramienta HOPEX cuenta con la posibilidad de personalizar reportes para visualizar información cargada de diferentes formas para los análisis requeridos Nota: esto se puede extender mediante el uso de la licencia de HOPEX Studio Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
				Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
6,5	Análisis predictivo	Ofrece la posibilidad de usar algoritmos para predecir los resultados de escenarios, estrategias y arquitecturas futuras?	N	
6,6	Algoritmos sin código	Tiene la opción de diseñar cálculos que recopilen datos en su arquitectura (por ejemplo, el costo de una capacidad o proceso específico), calcular métricas específicas para la entidad, estructuras tecnológicas sin escribir líneas de código?	N	
6,7	Algoritmos pre-diseñados	Permite calcular costos, TCO, ROI, NPV, riesgo, seguridad, complejidad, confiabilidad, preparación de la nube, utilización de recursos, tiempos de respuesta, rendimiento, madurez, disponibilidad, etc. con algoritmos listos para usar?	N	
7	**ESENCIALES**	**Debe cumplir con las características clave que son esenciales para una arquitectura empresarial, incluyendo configuración de usuarios y vistas, búsqueda en repositorios y orientación para colaboradores y consumidores de información empresarial.**		
7,1	Interfaz de usuario	Tiene Interfaz de usuario intuitiva con tutoriales y guías en línea?	S	La herramienta HOPEX cuenta con una interfaz de usuario intuitiva y material de fabricante para su correcto uso. Al igual que acceso a la comunidad de HOPEX donde hay guías URL: MEGA Community - HOPEX Support Community

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
7,2	Configurable	Permite ajustar fácilmente las propiedades de los objetos y la configuración de catálogos, matrices, paneles y gráficos, y administación de los permisos?	S	La herramienta HOPEX cuenta con una interfaz de usuario intuitiva y material de fabricante para su correcto uso. Al igual que acceso a la comunidad de HOPEX donde hay guías URL: MEGA Community - HOPEX Support Community
7,3	Vistas personalizadas	Permite desarrollar vistas personalizadas para distintos grupos de interés?	S	Por medio del Módulo de Power Studio Hopex, nos permite personalizar o realizar modificaciones a los componentes de HOPEX, incluidos el metamodelo, los atributos, los escritorios de los usuarios, los informes y más. Documento Fabricante: Datasheet - HOPEX Power Studio Para la habilitación de esta funcionalidad es necesario la adquisición de la licencia de power studio. Esta licencia no ha sido solicitada en el formato de cotización por parte de la entidad, por lo tanto, no se ha considerado dentro de las licencias a ser entregadas.
7,4	Gestión de datos	Permite configurar acceso a datos beneficiándose de un back-end de base de datos de gráficos en lugar de almacenar datos en listas "planas"?	N	
7,5	Trabajo remoto	Permite gestionar listas de aplicaciones, registros de activos, procesos, paneles de control interactivos para el acceso en autoservicio a los informes?	S	La herramienta HOPEX, de acuerdo con el perfil permite listar aplicaciones, y acceder a informes
7,6	Categorización flexible	Permite arrastrar y soltar estructuras jerárquicas para permitir un orden intuitivo en lugar de alfabético o numérico?	S	En los diagramas se permite la opción de arrastrar y soltar los elementos para organizar estructuras jerárquicas flexibles

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
7,7	Hoja de ruta guiada	Ofrece la posibilidad de sincronizar o fusionar arquitecturas utilizando la herramienta de comparación de arquitectura "Diff", además de orientación sobre si sincronizar o fusionar según las diferencias específicas?	N	
7,8	Detalles democratizados	Admite descripciones detalladas de los procesos a través de notaciones estandarizadas y las relaciones de cualquier dato y objeto de aplicación conectados?	S	La herramienta HOPEX por medio del Modulo de BPA (HOPEX Business Process Analysis) con el que se gestiona los diagramas en notación estándar BPMN 2.0 Documento Fabricante: Datasheet__HOPEX_Business_Process_Analysis
7,9	Diagramación familiar	Proporciona opciones de modelado para bibliotecas BPMN y UML, con diagramas de secuencia UML y elementos como carriles, interacciones, eventos y puertas?	S	La herramienta HOPEX por medio del módulo de ITA (HOPEX IT Architecture) nos permite gestionar el modelado de diagramas UML y por medio del Módulo de BPA (HOPEX Business Process Analysis) con el que se gestiona los diagramas en BPMN Documento Fabricante: Datasheet__HOPEX_Business_Process_Analysis Datasheet__HOPEX_IT_Architecture
7-10	Búsqueda y filtrado	Permite búsqueda de texto completo, con funcionalidades de filtrado en todos los elementos, vistas y paneles?	S	La herramienta HOPEX permite habilitar filtros en las tablas o catálogos, que permiten la búsqueda por texto o palabras claves
7,11	Acceso seguro	Admite acceso con integración de inicio de sesión único (SSO) y Active Directory (AD)?	S	HOPEX admite la integración de inicio de sesión único (SSO) y Active Directory (AD).
8	**DESPLIEGUE**	**Se debe poder implementar a través de una nube segura, brindando a los usuarios acceso desde su sistema operativo y navegador preferidos en cualquier parte del mundo.**		
8,1	Menos mantenimiento	Permite implementación completa en la nube	S	HOPEX permite distiendas modalidades de

#	Característica a Evaluar	Requerimiento	Cumple (S/N)	Descripción de Cumplimiento
		disponible sin instalación ni configuración de cliente?		implementación como Saas u On premise.
8,2	Configuración flexible	Tiene opciones de implementación local, en la nube e híbrida disponibles?	S	HOPEX permite distiendas modalidades de implementación como Saas u On premise.
9	**SOPORTE**	**Debe incluir programas diseñados para que los equipos se pongan al día rápidamente utilizando sus propios datos y ofrecer opciones de capacitación para varios usuarios y recursos que cubren aspectos técnicos y basados en escenarios.**		
9,1	Fácilmente disponible	Ofrece soporte por correo electrónico 24 horas al día, 7 días a la semana y capacitación en línea o en persona?	S	El servicio de HOPEX, presenta recepción de incidentes, vía correo electrónico. La capacitación puede ser comprada al fabricante, y programada según acuerdo entre las partes
9,2	Base de conocimientos y mecanismo eLearning	Tiene una base de conocimientos en línea con tutoriales introductorios con capacidad de búsqueda, guías de expertos y foros entre pares?	S	Se cuenta con acceso a la comunidad de HOPEX donde se encuentra la base de conocimiento online. Al igual que los canales de YouTube que brinda fabrican con sesiones como “viernes con Mega” URL: MEGA Community - HOPEX Support Community
9,3	Asistencia experta	Ofrece programas de asistencia experta personalizada?	S	Se permite la adquisición de programas de asistencia a través de la modalidad de bolsa de horas, que la entidad podrá comprar cuando lo requiera
9,4	Servicios extensibles	Ofrece asesoría técnica especializada y clases magistrales según sea necesario?	S	Se permite la adquisición de programas de asistencia a través de la modalidad de bolsa de horas, que la entidad podrá comprar cuando lo requiera